

LINE SEIKI

デジタル温度計

TC-350

充実の機能を¥9,800で!!

<計測範囲-160℃～1372℃>

K熱電対
オートパワーオフ
データホールド
バーンアウト表示
最小値・最大値計測
リラティブ
計測データ保存機能
ローバッテリー表示

防滴
前面パネル*CE
RoHS

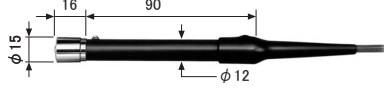
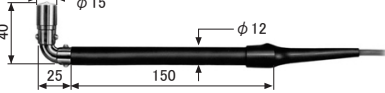
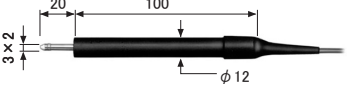
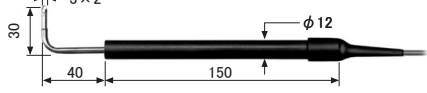
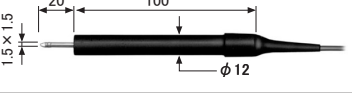
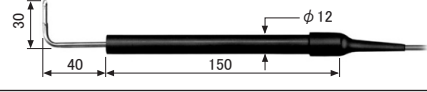
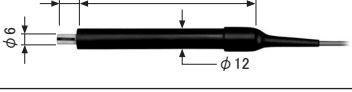
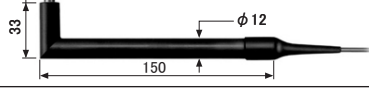
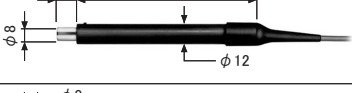
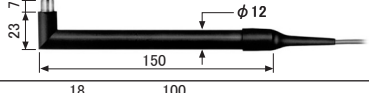
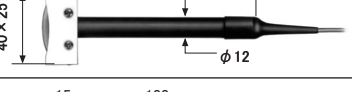
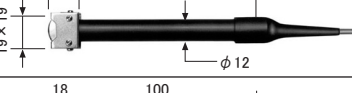
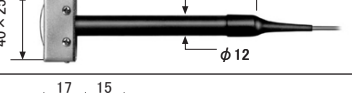
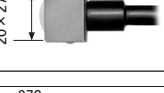
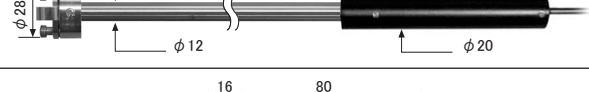
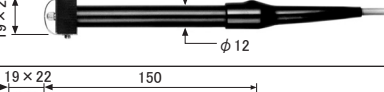
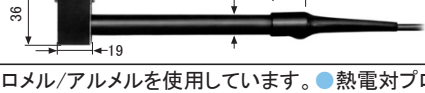
*コネクタ接続部に水が掛からないようにしてください

●仕様(TC-350)

形 式	TC-350		セ ン サ 種 類	K熱電対(熱電対プローブ別売)	
測 定 範 囲	-160 ～ +1372℃		分 解 能	+199.9℃以下：0.1℃ +200℃以上：1℃	
確 度	0℃～+199.9℃:±0.1%rdg+0.7℃ -0.1℃以下、+200℃以上:±0.2%rdg+1℃				
温 度 係 数	±0.015%rdg+0.06℃/℃				
リニアライズ方式	デジタルリニアライズ		測 定 周 期	1.2秒	
操 作 機 能	オートパワーオフ/データホールド/最大・最小・任意データメモリ/リラティブ(偏差データ)				
表 示	K	センサ種類	- - - -	バーンアウト	 ローバッテリー
	AUTO OFF	オートパワーオフ	[HOLD]	データホールド	[REL] 偏差データ・基準データ
	[REC]	最大・最小データメモリ	[MAX] [MIN]	最大・最小メモリデータ	[MEM] 任意メモリデータ
使用温湿度範囲	0～+50℃ 0～90%RH(0～35℃)				
電 源	006P(9V)乾電池×1		電 池 寿 命	約500時間	
寸 法 ・ 質 量	本体:約166(H)×68(W)×35(D)mm 質量:約200g(本体のみ・電池込み)				
センサ用コネクタ	熱電対用ミニチュアコネクタ				
付 属 品	乾電池:1個 取扱説明書:1部		適 合	CE,RoHS	

表示価格は税別価格です

熱電対プローブ

形 式	熱電対 種 類	使用限界 温 度	形 状 寸 法 (mm) ケーブル長=1000mm	用 途
KF-01A	K	500℃		表面汎用
KF-02A	K	500℃		表面用L形
KF-03A	K	500℃		表面用ストレート (小面積測定用)
KF-04A	K	500℃		表面用L形 (小面積測定用)
KF-05A	K	250℃		表面用ストレート (小面積測定用)
KF-06A	K	250℃		表面用L形 (小面積測定用)
KF-07A	K	400℃		表面用ストレート (小面積測定用)
KF-08A	K	400℃		表面用L形 (小面積測定用)
KF-09A	K	400℃		表面用ストレート (小面積測定用)
KF-10A	K	400℃		表面用L形 (小面積測定用)
KF-12A	K	250℃		回転体用(ロール径φ100～平面)、凸面用
KF-13A	K	400℃		回転体用(ロール径φ20～平面)、凸面用
KF-14A	K	400℃		回転体用(ロール径φ100～平面)、凸面用
KF-15A	K	250℃		表面測定用(マグネット付)
KF-16A	K	1,000℃		表面高温用
KF-17A	K	250℃		表面用 ※廉価タイプ
KF-18A	K	250℃		表面L形 ※廉価タイプ

●熱電対プローブの熱電体材料は、Kタイプはクロメル/アルメルを使用しています。●熱電対プローブのご使用は、使用限界温度以下でご使用ください。
●棒状プローブは保護管内を酸化マグネシウムで絶縁したものをシース型、していないタイプをパイプ型と分類しています。シース型は曲げることができますが、パイプ型は曲げることができません。●JIS2級クラスの熱電対を使用しています。＜許容差＞-40℃以上333℃未満のとき±2.5℃、333℃以上1200℃未満のとき測定温度の±0.75%●溶融金属を測定の場合は、別途ご相談ください。

形 式	熱電対種類	使用限界温度	形 状 寸 法 (mm) ケーブル長=1000mm	用 途	タイプ・保護管材質
KB-20A	K	400℃		液体 半固体内部	パイプ型・SUS304
KS-21A	K	800℃		液体 半固体内部 (高温用)	シース型・SUS316
KB-22A	K	300℃		液体 半固体内部	パイプ型・SUS304
KS-22A	K	650℃		液体 半固体内部	シース型・SUS316
KS-23A	K	800℃		液体 (高温用)	シース型・SUS316
KB-24A	K	250℃		液体 (耐薬品性)	パイプ型・SUS304 フッ素樹脂保護管
KS-60A	K	400℃		微小物体 液体	シース型・SUS316
KB-66A	K	300℃		液体 半固体内部	パイプ型・SUS304
KB-75A	K	300℃		気体	パイプ型・SUS304
KS-80A	K	900℃		液体 (条件の悪い箇所)	シース型・SUS316
KB-81A	K	400℃		液体、気体	パイプ型・SUS304
KS-82A	K	1,050℃		液体 (高温用)	シース型・インコネル®
KS-96A	K	650℃		液体、 半固体内部 (狭小、遠隔箇所)	シース型・SUS316
KS-97A					

■ワイヤタイプ熱電対プローブ・延長ケーブル

形 式	熱電対種類	形 状 寸 法 (mm)	用 途	タイプ・保護管材質	ワイヤタイプ・延長ケーブル分類
ワイヤタイプ熱電対 KW-6-□□□□TM	K		液体、気体	ワイヤ型・ フッ素樹脂 被覆	ワイヤタイプ・延長ケーブル分類 熱電対種類 K type : K 分 類 ワイヤタイプ : W 延長ケーブル : C 素線径φ φ0.32 : 3 φ0.65 : 6 長 さ L = □□□ cm (1cm~1,000cm) 被覆材料 ビニール : P (90℃) フッ素樹脂 : T (200℃) ガラスファイバ : G (250℃) 端末処理 ミニチュアコネクタ (Miniature connector) : M
ワイヤタイプ熱電対 KW-6-□□□□GM	K		液体、 半固体内部	ワイヤ型・ グラスファイバ 被覆	
延長ケーブル KC-6-□□□□PM	K		—	PVC被覆	

■ミニチュアコネクタ

形 式	熱電対種類	形 状 寸 法 (mm)	種 類
KM-62A	K		プラグ
KM-63A	K		ジャック

ライン精機の温度計ラインナップ

データ出力の可能なタイプ、防水タイプ、デュアルチャンネルタイプなど、
多彩なラインナップをご用意しています。

TC-3200 デジタル温度計

食品管理から工業用計測まで、PCデータ出力によるデータ収集・管理が可能に



※プローブ別売

● 特 長

2本の熱電対プローブの測定値を同時表示
2本の熱電対プローブの温度差を表示
PC上でリアルタイムモニタリング機能
1600個の計測データロギング機能

● 仕 様

形 式	TC-3200
入 力 数	2 (T1, T2 / T2, T1 / T1 - T2 / T1のみ)
セ ン サ 種 類	熱電対 K型, J型
測 定 範 囲	K型: -199.9 - +1300.0℃ J型: -199.9 - +1100.0℃
測 定 周 期	1, 2, 5, 10, 30, 60, 600, 1800, 3600秒または手動
ロギング周期	約1秒(シリアル出力は表示更新と同期)
測 定 機 能	2チャンネル測定, データホールド, オートパワーオフ, データ記録
表 示 部	液晶部: 44mm x 28mm 文字高: メイン14mm, サブ7mm
センサ用コネクタ	熱電対用ミニチュアコネクタ x 2
通 信 機 能	RS-232Cシリアルインターフェイス
電源(電池寿命)	006P (DC9V)乾電池 x 1個 (約87時間)
消 費 電 流	約5.5mA
使用温湿度範囲	0 - 50℃, 80%RH以下
寸 法 ・ 質 量	寸法: 135(H)x60(W)x33(D)mm 質量: 約196g(電池含む)
付 属 品	006P乾電池: 1個 取扱説明書: 1部

リアルタイム計測ソフトウェア(別売)

■USB接続用キット / 形式: U801K

本ソフトウェアと通信ケーブルを使用することにより、リアルタイム通信を行い測定データをPC上で常時確認できます。
PC上での2チャンネル同時表示やグラフ表示、上下限アラーム設定が可能です。
自動的にデータベースを作成し記録・保存を行いますのであとから再度ソフトを立ち上げてデータの確認ができます。
またソフトウェア上からのtext出力にも対応しており、そのデータを表計算ソフトに取り込みます。

仕 様(ソフトウェア)

出 力 データ 形式	データベース.mdb(自動記録)
	テキストファイル.txt
サンプリングタイム	1 - 3,600秒
機 能	データ記録, 上下限アラーム設定

ロギングデータ取込ソフトウェア(別売)

■USB接続用キット / 形式: DL2005K

本ソフトウェアと通信ケーブルを使用することにより、TC-3200に記録された測定データのPCへの取り込みが出来るようになります。
ソフトウェア上でデータ確認ができる他、ソフトウェアフォルダに.datファイルを作成するので表計算ソフトへの取り込みが可能です。

仕 様(ソフトウェア)

最大取込データ数	1,600 Data
出 力 データ 形式	.datファイル形式
機 能	データ閲覧

<システム必要条件>

Microsoft Windows VISTA/7/8/8.1、VGA Display 640×480Dot以上、
CD-ROMドライブ又はDVD-ROMドライブ

TC-2200 デジタル温度計(2チャンネルタイプ)

電極2本差しで、交換の手間が省ける



- センサ / 熱電対K
- 入力数 / 2チャンネル
- 測定範囲 / K: -40 - +1200℃
- 分解能 / 1℃
- 操作機能 / 2線式
- 測定周期 / 約0.4秒
- 電源 / 006P 9V
- ※ プローブ別売

TC-330WP デジタル防水温度計

IP65の防水構造で、水まわりでも



- センサ / 熱電対K
- 測定範囲 / K: -160 - +1372℃
- 分解能 / +199.9℃以下: 0.1℃
+200℃以上: 1℃
- 操作機能 / オートパワーオフ/
データホールド / 偏差データ
最大・最小任意データ / メモリ
- 測定周期 / 1.2秒/回
- 電源 / 006P 9V
- 保護構造 / IP65
- ※ プローブ別売

LINE ライン精機株式会社

本 社・東京営業所 〒152-0001 東京都目黒区中央町2-37-7
Tel.03-3716-5151(代) Fax.03-3710-4552
大 阪 営 業 所 〒550-0015 大阪市西区南堀江4-30-16
Tel.06-6538-0365(代) Fax.06-6538-0315
ウェブサイト <http://www.line.co.jp/>
E-mail webtrade@line.co.jp

本紙は2015年1月現在のものです。
記載内容および仕様は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。
All Rights Reserved, Copyright ©2015, LINE SEIKI CO., LTD.